

Bühler AG, con sede en el este de Suiza, se ha convertido en líder del mercado mundial en la industria del cacao y el chocolate gracias a sus máquinas y soluciones.



Ventas en 2019: 3.3 bn CHF



Empleados en todo el mundo: 10,600

## ¿Qué quería conseguir Bühler con el nuevo concepto de máquina?

- Aumento del rendimiento de las máquinas
- Reducción de los tiempos de instalación
- Menor número de errores en la puesta en marcha

### Conclusiones de Bühler AG sobre el nuevo concepto de máquina y la colaboración con Murrelektronik:

- El concepto de instalación descentralizada ayudó a reducir significativamente los tiempos de ciclo de producción de nuestras refinerías.
- Se redujo en un 60 % tanto la instalación como la conexión de los componentes eléctricos.
- El tamaño del armario de control se redujo a la mitad y se eliminó el complicado proceso de detección de cortocircuitos en los largos mazos de cables.
- Diez años después de su instalación, seguimos beneficiándonos de la estandarización de la activación de la máquina.
- El concepto de instalación descentralizada permite una ingeniería inteligente y eficiente que se aplica tanto a las nuevas máquinas de serie como a la actualización de sistemas individuales.

### Potencial de innovación en el futuro: IO-Link, herramientas de análisis de diagnóstico



Refinadora de cinco rodillos  
Finer S

**Productos utilizados:**  
Cube67 / MVK Safety